

**Inventaire et conservation  
du matériel génétique animal de ferme en France  
et écodéveloppement\* :  
Une bibliographie signalétique, 1961-1979**

J.J. LAUVERGNE et R. LAURANS, (\*)

*Département de Génétique Animale,  
Centre national de Recherches zootechniques, I.N.R.A.,  
78350 Jouy-en-Josas*

(\*) *Président de la Société d'Ethnozootechnie, 25, bd Arago, 75013 Paris*

---

**Résumé**

Écrits par 228 auteurs différents, souvent groupés, on a dénombré 270 références se rapportant au sujet en question.

L'intérêt du nombre de l'élevage français, latent dans les années soixante, a brusquement crû au cours de la dernière décennie.

Pour quelques races de bovins, porcins, ovins, caprins et volailles, les formules pour la couleur du pelage ou plumage ont été établies. Les études des polymorphismes biochimiques ont aussi débuté mais sans encore donner lieu à des mesures de distance génétique entre les races.

C'est sur les Bovins que l'on compte le plus grand nombre d'études spécifiques, en particulier sur la race d'*Aubrac*, avec le souci d'utiliser cette race rustique pour la production de viande en extensif et en aménageant le système d'élevage.

On note aussi l'intérêt de certains milieux pour l'étude des systèmes d'élevage utilisant des races de pays, en particulier la Corse où les types génétiques traditionnels se sont mieux maintenus qu'ailleurs et où la gamme des systèmes d'élevage est assez complète.

---

**Introduction**

Par le passé, à côté des zootechniciens qui se préoccupaient de dresser l'inventaire des races domestiques de notre pays, il y a toujours eu des gens pour dénoncer la légèreté avec laquelle on laissait disparaître des races, peut-être momentanément sans emploi, mais qui, dans le futur, pouvaient avoir une utilité, cf. par ex. JANNIN (1929) à propos des moutons.

De même il y a toujours eu en France des éleveurs pour s'efforcer de sauvegarder une race condamnée par l'indifférence ou l'hostilité. On peut ainsi citer les

tribulations du troupeau de *Mérinos de Rambouillet*, rescapé, non sans difficultés pour ses responsables successifs, des guerres, révolutions et restrictions budgétaires périodiques (DEGOIS, 1936).

Cependant, jusqu'à une époque récente, ces préoccupations se traduisaient par un nombre annuel restreint de publications.

Récemment, on a assisté à un regain très net d'intérêt pour la conservation du patrimoine génétique animal domestique en France et pour son utilisation plus rationnelle dans le cadre de ce qu'on appelle les écosystèmes.

L'histoire détaillée du mouvement ne peut, bien sûr, être envisagée dans le cadre de cette introduction mais il faut noter à côté d'initiatives individuelles, l'existence de pôles : le *Département de Génétique animale de l'I.N.R.A.* dont le directeur d'alors, J. POLY, fait déjà, comme rédacteur de la Loi sur l'Élevage de 1966, insérer des dispositions favorisant la sauvegarde des races menacées (Journal Officiel, 1966), ainsi que le groupe d'étude précurseur de la *Société d'Ethnozootéchnie* (LAURANS, 1976) qui fait connaître l'orientation de ses préoccupations dans quelques publications.

En organisant en 1964 la R.C.P. (Recherche coopérative programmée) AUBRAC, le *Musée National des Arts et Traditions populaires* (A.T.P.), sous la direction de G. H. RIVIERE, a permis des contacts multidisciplinaires et montré l'utilité de la conservation de la race *Aubrac* pour l'équilibre socio-économique d'une région en perte de vitesse. Aussi, lorsque, après le *Congrès de Stockholm sur l'Environnement* (1972), le monde entier prend conscience des menaces qui pèsent sur les stocks génétiques au service de l'humanité, et que les organisations internationales (O.N.U.A.A., P.N.U.E.) lancent des études pilotes avec le relais du *Congrès international de Génétique appliquée à l'Élevage* de Madrid (1974), un certain nombre de travaux français sont déjà en cours. L'année suivante, la *Société d'Ethnozootéchnie*, nouvellement fondée, pourra déjà tenir une première journée consacrée aux races domestiques en péril (Alfort, 21 nov. 1974). Par la suite, des organismes divers (*Laboratoire d'Ethnobotanique et d'Ethnozootéchnie du Muséum* (R. PUJOL), *Département de Génétique animale* de l'I.N.R.A. (B. VISSAC), *Union nationale des Livres généalogiques*, U.N.L.G. (J. BOUGLER)) vont être organisateurs ou co-organisateurs de manifestations scientifiques consacrées en tout ou en partie à l'inventaire et à la conservation des ressources génétiques domestiques animales et à l'écodéveloppement :

- le 1<sup>er</sup> Colloque d'Ethnoscience, avec une journée consacrée au Porc domestique (23-26 nov. 1976);
- la 2<sup>e</sup> Journée d'étude sur les races en péril, le 18 mai 1978;
- la Journée d'étude « Zones marginales et races rustiques », le 26 avril 1979.

Beaucoup de communications ont été présentées lors de ces manifestations et aussi en dehors d'elles, ce qui justifie déjà d'en dresser une bibliographie signalétique.

## Matériel et méthodes

Tout en n'ignorant pas l'intérêt de remonter plus loin dans le temps, notre collection commence à partir des années soixante. Il s'agit d'une bibliographie consacrée à la France dans ses limites de 1979, c'est-à-dire que l'on a inclus les départements d'outre-mer comme la Martinique ou la Guadeloupe. Les articles sont présentés chronologiquement et numérotés.

Beaucoup de documents relatifs à ce sujet, et non des moins intéressants, ont une existence bibliographique non conventionnelle et ne sont, de ce fait, pas repris par les journaux qui colligent les articles discipline par discipline, type *Animal Breeding Abstracts*, ce qui rend leur recherche plus difficile. On a donc procédé pragmatiquement en réunissant tous les documents déposés au *Service de Documentation du Département de Génétique animale de l'I.N.R.A.*, en reprenant les listes bibliographiques de certains travaux (comme par ex. ceux sur l'Aubrac) et en faisant appel à la mémoire et à la documentation personnelle des personnes impliquées dans ces travaux d'inventaire et de conservation ainsi qu'à certains travaux bibliographiques dont celui de MEYRONNEINE (1978).

La liste chronologique des articles est précédée d'une liste des abréviations et suivie de trois index : auteurs, races et espèces et matières.

Le résultat de nos recherches est forcément incomplet. Nous en sommes tout à fait conscients et toutes les corrections et ajouts seront les bienvenus.

Pour se procurer les documents qui l'intéressent, le lecteur pourra s'adresser au *Service de Documentation du Département de Génétique animale de l'I.N.R.A.* à Jouy-en-Josas, et à diverses bibliothèques comme celle du *Muséum National d'Histoire naturelle* ou de la *Maison Nationale de l'Éleveur*.

### Liste des abréviations

B.P.N.	<i>Bretonne Pie noir.</i>
B.T.I.	<i>Bulletin Technique d'Information</i> (Ministère de l'Agriculture).
C.E.E.	<i>Communauté Économique Européenne.</i>
C.E.R.	<i>Centre d'Économie Rurale.</i>
C.E.R.A.F.E.R.	<i>Centre National d'Études Techniques et de Recherches Technologiques pour l'Agriculture, les Forêts et l'Équipement Rural</i> (devenu C.T.-G.R.E.F.).
C.E.T.A.	<i>Centre d'Études Techniques Agricoles.</i>
C.N.R.S.	<i>Centre National de la Recherche Scientifique.</i>
C.O.F.R.A.N.I.M.E.X.	<i>Compagnie Française d'Importation et d'Exportation des animaux</i> (aujourd'hui dissoute).
C.R.A.A.G.	<i>Centre de Recherches Agronomiques Antilles Guyane</i> (I.N.R.A.).
C.R.V.Z.	<i>Centre de Recherches Vétérinaires et Zootechniques</i> (Theix).
C.T.G.R.E.F.	<i>Centre Technique du Génie Rural et des Eaux et Forêts.</i>
D.D.A.	<i>Direction Départementale de l'Agriculture.</i>
D.E.A.	<i>Diplôme d'Études Supérieures</i> (grade universitaire).
E.D.E.	<i>Établissement Départemental d'Élevage.</i>
E.N.I.T.A.	<i>École Nationale des Ingénieurs des Travaux Agricoles</i> (Bordeaux).
E.N.S.A.A.	<i>École Nationale Supérieure des Sciences Agronomiques Appliquées</i> (Dijon).
E.T.Z.	<i>Ethnozootchnie.</i>
F.A.O.	<i>Food and Agriculture Organization</i> (Rome) = O.N.U.A.A.
F.F.E.M.	<i>Fédération française d'Économie montagnarde.</i>
H.B.	<i>Herd-Book.</i>
I.G.R.E.F.	<i>Ingénieur du Génie Rural et des Eaux et Forêts.</i>
I.N.R.A.	<i>Institut National de la Recherche Agronomique.</i>
I.S.A.	<i>Institut Supérieur Agricole</i> (Beauvais).
I.T.E.B.	<i>Institut Technique de l'Élevage bovin.</i>
I.T.O.V.I.C.	<i>Institut Technique de l'Élevage Ovin et Caprin.</i>
M.A.B.	<i>Man and Biosphère</i> (Projet des Nations-Unies).
M.N.E.	<i>Maison Nationale des Éleveurs.</i>
M.S.	<i>Manuscrit.</i>
O.N.U.A.A.	<i>Organisation des Nations-Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture</i> (= F.A.O.).

P.N.U.E.	<i>Programme des Nations-Unies pour l'environnement</i> (= U.N.E.P.).
R.C.P.	<i>Recherche coopérative programmée</i> (organisée par le C.N.R.S.).
S.E.D.I.A.C.	<i>Société pour l'Étude et le Développement de l'Industrie de l'Agriculture et du Commerce.</i>
S.E.I.	<i>Service d'Expérimentation et d'Information</i> (I.N.R.A.).
SOMIVAC	<i>Société de Mise en Valeur et de Développement de la Corse.</i>
U.N.E.P.	<i>United Nations Environment Program</i> (= P.N.U.E.).
U.N.L.G.	<i>Union Nationale des Livres Généalogiques.</i>

## Liste chronologique des articles

### 1961

1. GUIMET L., 1961-1962. *Abondance et Tarentaise* : deux races différentes, mais des problèmes communs. *Bull. de la F.F.E.M.* (12), 391-404.
2. LAUVERGNE J. J., 1961. Sur le déterminisme génétique de la couleur noire dans la race « Bleu du Maine ». *Ann. Génét.*, 2, 47-52.

### 1962

3. DARPOUX R., 1962. Pensons à conserver notre matériel génétique. *Bull. Tech. Inf. Ing. Serv. agri.* (169), 447-454.
4. GROSCLAUDE F., MILLOT P., 1962. Contribution à l'étude des groupes sanguins de la race bovine *Montbéliarde*. *Ann. Biol. anim. Biochim. Biophys.*, 2, 185-208.
5. LAUVERGNE J. J., 1962. Évolution d'une fréquence génique dans la race ovine « Bleu du Maine ». *Ann. Biol. anim. Biochim. Biophys.*, 2, 119-129.

### 1963

6. QUITTET E., 1963. Races bovines françaises, 2<sup>e</sup> éd., *La Maison Rustique*, Paris, 79 p.

### 1964

7. BOYER J. P., 1964. *De la création d'un conservatoire national de races françaises*. 2<sup>e</sup> Conf. Europ. Avic., 399-408.
8. SOMIVAC, 1964. *L'élevage bovin en Corse*. SOMIVAC, Bastia, 61 p.
9. THÉRET M., AMIZET Annie, 1964. Contribution à l'étude de l'histoire des races bovines françaises. *Rec. Méd. vét. Alfort*, 140, 251-267.

### 1965

10. GUIMET L., GIROUD H., 1965. Le cheptel bovin de la zone montagnarde française. C.T.-G.R.E.F., 85 p. + 26 tabl. + 12 graphiques.
11. QUITTET E., 1965. Races ovines françaises, 2<sup>e</sup> éd., *La Maison Rustique*, Paris, 11 p.

### 1966

12. BOIVIN M., 1966-1967. Programme d'actions zootechniques de la race bovine de *Tarentaise*. *Bull. de la F.F.E.M.* (17), 261-269.
13. CAUSSE J. P., VANDEVALLE C., BÉRANGER C., PETIT M., TESSIER J. H., 1966. *Étude d'un exemple de production bovine extensive. Région de l'Aubrac*. SEDIAC, I.N.R.A., Paris, 80 p.
14. CIBIEN J. L., 1966-1967. L'intensification de l'extensif appliqué à une race bovine de montagne : la race d'*Aubrac*. *Bull. de la F.F.E.M.* (17), 247-254.

15. COINTAT M., 1966. Pous la création d'un « Bovinetum ». *Cah. Ing. agron.* (208), 29-30.
16. CROIZIER G., 1966. Polymorphismes biochimiques de la poule domestique I. Analyse génétique des protéines du blanc d'œuf chez des poules de races françaises et étrangères. *Ann. Biol. anim. Biochim. Biophys.*, **6**, 379-388.
17. JOURNAL OFFICIEL, 1966. Loi n° 66 1005 du 28 déc. 1966 (Loi sur l'élevage). *J. offic. Rép. franc.*, 29-12-66 (cf. Paragraphe 3, asticle 3, alinéa 3).
18. LAUVERGNE J. J., 1966. Génétique de la couleur du pelage des Bovins domestiques. *Bibliogr. genet.*, **20**, 1-68.
19. LAUVERGNE J. J., OLLIVIER T., 1966. A propos de colorations observées lors de croisements entre porcs de *Pietrain* et porcs *Large White*. *Ann. Génét.*, **2**, 39-41.
20. MÉRAT P., 1966. *Contribution à l'étude de la « valeur sélective » associée à quelques gènes chez la poule domestique*. Thèse État, Fac. Sci. Univ. Paris, 246 p., ronéoté.

## 1967

21. FREBLING J., POUJARDIEU B., VISSAC B., BÉRANGER C., TEISSIER J. H., RONDEAU M., 1967. Station de Sélection bovine : Étude du croisement sur la race d'*Aubrac* (Essai *Aubrac* 1965). *Bull. Techn. Inf.* (225), 895-906.
22. RICORDEAU G., 1967. Hérité des pendeloques en race *Saanen*. Différences de fécondité entre les génotypes avec et sans pendeloques. *Ann. Zootechn.*, **16**, 263-270.
23. RICORDEAU G., LAUVERGNE J. J., 1967. Hypothèse génétique unique pour expliquer la présence d'intersexués, de mâles en excès et de mâles stériles en race caprine *Saanen*. *Ann. Zootechn.*, **16**, 323-334.

## 1968

24. AUREJAC M., CAUSSE M., COMMÉRÉ M., DEMANGE M., FABRE M., MOURIES M., ROYER M., 1968. Étude de l'utilisation de la race d'*Aubrac* pour la production de la viande. Publ. Ministère de l'Agriculture 180 p. + 80 p. annexes + 20 p. synthèse.
25. BOUQUET Y., GROSCLAUDE F., 1968. Groupes sanguins et situation génétique de la race bovine *Flamande*. *Ann. Biol. anim. Biochim. Biophys.*, **8**, 463-483.
26. I.G.G.R.E.F. Région Midi Pyrénées, C.E.R.A.F.E.R. Toulouse, D.D.A. Aveyron, O.G.S.A. Aveyron, H.B. Aubrac, Maison de l'Élevage de l'Aveyron, 1968. *Étude de l'utilisation de la race d'Aubrac pour la production de viande*, ronéoté, 3 fasc., 290 p.
27. THÉRET M., 1968. La répartition des races bovines en France. Carte pour l'étude de l'élevage bovin et de son amélioration. *Bull. Acad. Vét.*, **41**, 141-145.
28. THÉRET M., 1968. Étude dynamique de la population bovine française envisagée sous son aspect ethnologique. *C. R. Acad. agric. Fr.*, 21-2-68, 226-242.

## 1969

29. FRAYSSE J. L., 1969. *Recherche en race Aubrac des souches ayant les meilleures qualités d'élevage à la lumière des problèmes que pose le milieu naturel*. Mém. fin études E.N.I.T.A. Bordeaux, ronéoté, 88 p.
30. HOUIX Y., 1969. *Premiers résultats de l'étude de la population caprine de la Guadeloupe*, MS, 5 p.
31. JEST C., 1968-69. Méthodes et résultats d'une recherche multidisciplinaire dans la zone d'élevage avec estivage de l'*Aubrac*, France, 1964-1966. *L'Ethnographie*, 29-33.
32. LAUVERGNE J. J., 1969. Progrès des connaissances génétiques sur l'intersexualité associée à l'absence de cornes chez la chèvre d'origine *Alpine*. *Ann. Génét. Sél. anim.*, **1**, 403-412.
33. MOREL P., 1969-1970. Étude comparative des croissances des génisses *Abondance* dans les Alpes du Nord et les Alpes du Sud. *Bull. Organisations d'Élevage Abondance*, 54 p.
34. RICORDEAU G., LAUVERGNE J. J., BOUILLON J., 1969. Hérité du cornage dans l'espèce caprine et conséquences pour la sélection. *La Chèvre* (55), 1-3.

## 1970

35. E.D.E. Aveyron, 1970. *Compte rendu des essais de production de maigre dans le Nord Aveyron*, ronéoté, 55 p.
36. FREBLING J., POUJARDIEU B., VISSAC B., AZAN M., GAILLARD J., RONDEAU M., HENNEQUIN M., 1970. Stations de Sélection bovine : comparaison des races *Charolaise* et *Blonde d'Aquitaine* en croisement de première génération sur la race d'*Aubrac*. *Bull. Tech. Inf.* (253), 635-642.
37. LAURANS R., 1970. La Bergerie nationale et l'histoire du mouton. Catalogue de l'exposition « La Bergerie nationale et l'Histoire du Mouton », Rambouillet. *Ethnozootechnie* (5) 1-24.
38. LE MENTEC J. C., 1970. Étude monographique du porc local en Guadeloupe. *Bull. Techn., Inf. Min. Agric. Fr.* (251), 435-446.
39. MATRAY M., 1970. Développement de la production de viande à partir des races *Aubrac* et *Salers* (c. r. campagne 1968-69). I.T.E.B. Paris, ronéoté, 37 p.
40. MÉRAT P., 1970. Mendelian genetics and selection for quantitative traits in Poultry. Results and perspectives. *World Poultry Sci. J.*, **26**, 571-586.
41. VISSAC B., 1970. Étude génétique de la race *Aubrac*, in *L'Aubrac, étude ethnologique, linguistique agronomique et économique d'un établissement humain*. 1. *Agronomie et Sociologie économique*, C.N.R.S., Paris, 25-102.

## 1971

42. B.T.I., 1971. Situation du cheptel français. *Bull. Tech. Inf. Min. Agric. Fr.*, n° spécial, 52 p.
43. COGNIE Y., HOUIX Y., LOGEAY B., 1971. Données sur la croissance et la reproduction de la chèvre *Créole* en Guadeloupe. *II<sup>e</sup> Conf. int. Elev. capr.*, Tours, 345-350.
44. COMMÉRÉ M., 1971. Orientation actuelle de la sélection des races rustiques bovines. *Bull. Tech. Inf., Min. Agric. Fr.* (256), 41-53.
45. DUCROT M., 1971. Exemple d'un schéma d'amélioration génétique des ovins dans le cas des races rustiques. *Bull. Tech. Inf., Min. Agric. Fr.* (258), 241-346.
46. E.D.E. Aveyron, sans date. *Compte rendu des essais de production de maigre dans le Nord-Aveyron*, ronéoté, 116 p.
47. FATOUX A., 1971. Cornage et pendeloques. *La Chèvre* (67), 1-3.
48. LIÉNARD G., GINESTE G., DEUDON D., 1971. Étude économique du système d'élevage traditionnel en race *Salers*. *Bull. Tech. C.R.V.Z. Theix* (3), 43-57.
49. MATRAY M., 1971. Développement de la production de viande à partir des races *Aubrac* et *Salers* (c. r. campagne 1969-70). I.T.E.B., Paris, ronéoté, 27 p.
50. MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, U.N.L.G., I.T.E.B., I.T.O.V.I.C., C.O.F.R.A.N.I.M.E.X., 1971. *Les principales races de l'Élevage français*. C.O.F.R.A.N.I.M.E.X., Paris.
51. PINCHON R., 1971. *D'autres aspects de la nature aux Antilles*. Chez l'auteur, Fort de France, 173-187.
52. QUITTET E., ZERT P., 1971. Races porcines en France, 2<sup>e</sup> éd. *La Maison Rustique*, Paris, 42 p.
53. RICORDEAU G., LAUVERGNE J. J., 1971. Déterminisme héréditaire de la couleur blanche de la chèvre *Saanen*. *Ann. Génét. Sél. Anim.*, **3**, 425-432.
54. ROUQUETTE J. L., ALEXANDRE J., 1971. *L'élevage bovin viande dans le Nord Aveyron*. Journées C.E.T.A., étude n° 1778.
55. TARRIT A., 1971. Conservation de la race ovine *Rava*. CERAFER, 61 p.

## 1972

56. ANDRIEU C., 1972. *Le développement des productions animales dans l'Aubrac*. Vie en Rouergue, avr. juil.
57. PATRE, 1972. Les races rustiques du Massif Central. *Pâtre* (194), 16-21.
58. BLANC J., 1972. *Sauvegarde des espèces domestiques : espèce caprine, race du Rove*. E.T.Z., note du 8-12-72.

59. BOS T., 1972. *Situation et avenir de la race d'Aubrac dans le département du Cantal*. E.D.E. Cantal, Aurillac.
60. MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, C.T.G.R.E.F. Clermont-Ferrand, C.E.R. Aveyron, Labo Économie de l'Élevage I.N.R.A. Theix, 1972. *Étude économique de la production de jeunes bovins à engraisser en race d'Aubrac*. Étude de synthèse.
61. PODLIACHOUK Luba, KAMINSKI Marie, 1972. *Studies in blood groups esterases and transferrins in light and draught horses*. XIIth Europ. Conf. Anim. Blood Gr. Biochem. Polymorph., Vienna.
62. POPESCU C. P., 1972. Mode de transmission d'une fusion centrique dans la descendance d'un bouc (*Capra hircus* L.) hétérozygote. *Ann. Génét. Sél. anim.*, **4**, 355-361.
63. PRALORAN J. C., 1972. *L'élevage porcin dans les zones de montagne de la Corse*. D.D.A. de la Corse, Ajaccio, ronéoté, 170 p.
64. VALOGNES R., 1972. *Évolution des exploitations et des productions bovines dans l'Aubrac (1964-1972)*. Mém. E.N.S.A.A. Dijon, C.R.V.Z., Theix, ronéoté, 40 p.
65. VISSAC B., 1972. *Une seconde révolution de l'élevage*. Sciences et Avenir (309), 896-901.

## 1973

66. C.T.G.R.E.F. Clermont-Ferrand, 1973. *Étude économique de la production de jeunes bovins à engraisser en race Salers (campagne 1971-1972)*. C.T.G.R.E.F. Clermont-Ferrand (17), 102 p.
67. C.T.G.R.E.F. Clermont-Ferrand, 1973. *Étude économique de la production de jeunes bovins à engraisser en race d'Aubrac*. C.T.G.R.E.F. Clermont-Ferrand (13), 83 p. + annexes.
68. AVON L., 1973. La présentation des types d'animaux différenciés. Tour d'horizon. *Ethnozootecnie* (9), 14-17.
69. AVON L., 1973. *La race bovine Vosgienne*. MS, 25 p.
70. DIXMERIAS J., 1973. Situation et perspectives de deux races bovines de montagne : la Tarentaise, l'Abondance. *Bull. Tech. Inf. Min. Agric. Fr.*, (284), 779-789.
71. LA FRANCE AGRICOLE, 1973. En « réserve génétique » le Solognot. *Fr. Agric.*, **29** (1452), 22-24.
72. HODEN A., JOURNET M., COLLEAU J. J., GAREL J. P., 1973. Utilisation comparée des races Frisonne, Montbéliarde et Salers pour la production de lait en zone de montagne. *Bull. Tech. C.R.V.Z. Theix* (13), 37-43.
73. LAURANS R., 1973. La sauvegarde des races domestiques en péril. *Ethnozootecnie* (9), 19-21.
74. LAUVERGNE J. J., RICORDEAU G., 1973. Déterminisme héréditaire de la couleur blanche chez la chèvre Saanen. II<sup>e</sup> Conf. int. Elev. Capr., Tours 1971, S.P.E.O., PATRE, Paris, 358-359 (idem 38).
75. PASCALIS M., 1973. Situation et perspective de deux races bovines de montagne : La Tarentaise et l'Abondance. C.T.G.R.E.F. Grenoble, 23 p.
76. VISSAC B., 1973. Pour sauvegarder la variabilité du patrimoine génétique... Un retour possible aux races méprisées. *L'élevage* (19), 61-69.
77. VISSAC B., 1973. *La pénurie de viande bovine dans le monde : Potentialités et gaspillage de notre patrimoine génétique*. Département de Génétique animale, I.N.R.A., ronéoté, 20 p.

## 1974

78. AVON L., 1974. *Des races domestiques à sauver*. Le Sillon Romand, 26 avril 74, 16-17.
79. BÉRANGER C., LIÉNARD G., TEISSIER J. H., VALOGNES R., 1974. *Les montagnes et les exploitations, in C. JEST, L'Aubrac, 10 ans d'évolution 1964-1973*. Ch. III, 55-82. C.N.R.S., Paris.
80. BÉRANGER C., LIÉNARD G., TEISSIER J. M., VALOGNES R., 1974. *La production fourragère et les productions bovines de viande et de lait, in C. JEST, L'Aubrac 10 ans d'évolution 1964-1973*. Ch. IV, 83-108. C.N.R.S., Paris.
81. BIBÉ B., FRÉBLING J., MÉNISSIER F., 1974. Schéma d'utilisation des races rustiques en croisement avec des races à viande. *Bull. Tech. C.R.V.Z. Theix* (N<sup>o</sup> spécial), 192-211.
82. COMMÉRÉ M., 1974. La production du maigre en zone pyrénéenne par le croisement double étage. *Bull. Tech. Inf., Min. Agric. Fr.* (291), 515-527.

83. GROSCLAUDE F., 1974. *Analyse génétique et biochimique du polymorphisme électrophorétique des caséines  $\alpha$ S,  $\beta$  et  $\kappa$  chez les Bovins (Bos taurus) et les zébus (Bos indicus)*. Thèse Doct. Etat Sci. Nat., Paris VII. 39 + 11 p. + annexes.
84. LAURANS R., 1974. Le problème de la conservation du matériel génétique en France. 1<sup>er</sup> Congr. mond. Génét. appl. Elev., 1, 75-84.
85. LAURANS R., 1974. Méthodes de conservation du matériel génétique : Les troupeaux fermés. *Ethnozootecnie* (11), 6-9.
86. LIÉNARD G., 1974. *Évolution économique d'un groupe d'exploitations de l'Aubrac orientées vers la production de viande*, in C. JEST L'Aubrac, 10 ans d'évolution 1964-1973. Ch. V, 109-122. C.N.R.S., Paris.
87. LIÉNARD G., TEISSIER J. H., 1974. *Les modifications apparues dans la commercialisation des bovins : les groupements de producteurs*, in C. JEST, L'Aubrac, 10 ans d'évolution 1964-1973, Ch. VI, 123-142. C.N.R.S., Paris.
88. MÉRAT P., 1974. Exemples possibles d'utilisation des facteurs mendéliens en sélection aviaire. 1<sup>er</sup> Congr. mond. Génét. appl. élev., Madrid, 1, 65-74.
89. OUILLOU G., LIÉNARD G., DURIEZ G., 1974. La production de jeunes bovins à engraisser en race Aubrac. *Bull. Tech. Inf. Min. Agric. Fr.* (288).
90. PODLIACHOUK L., KAMINSKI M., BOUQUET Y., ZWOLINSKI J., VAN DE WEGHE A., SIUDZINSKI S., 1974. Blood genetic markers in Race Horses. XIV<sup>e</sup> Europ. Conf. Anim. Blood Gr. *Biochem. Polymorph.*, Davis (U.S.A.).
91. QUITTET E., BLANC H., 1974. Races chevalines en France. *La maison rustique*, Paris.
92. RODDE Catherine, 1974. *Contribution à l'étude des Landes Armoricaines. Impact d'un troupeau expérimental de moutons sur la Lande des Monts d'Arrée*. D.E.A. Biologie Animale (Eco-Ethologie), Université de Rennes, 83 + 14 p.
93. RICORDEAU G., 1974. *Projet relatif au maintien de la variabilité génétique et à la conservation des races ovines françaises*. Département de Génétique animale de l'I.N.R.A., MS, 12 p.
94. STREICHER J. C., 1974. En 25 ans on a éliminé les races rustiques. C'est peut-être une erreur. *L'Agricole*, nov. 74.
95. VISSAC B., 1974. La génétique au service du rendement. Des croisements appropriés peuvent contribuer à accroître la production de la viande bovine. *Le Monde*, 23-1-74, 17.
96. VISSAC B., 1974. *Problèmes posés par le devenir des populations animales*. Département de Génétique animale de l'I.N.R.A., Joux-en-Josas, 16 p. ronéoté.
97. VISSAC B., 1974. *Problèmes posés par le devenir des populations animales*. Comité national français du MAB. 3<sup>e</sup> session du Conseil international de coordination, Washington, 17/29-9-74, 115-124.

## 1975

98. BERTHET G., 1975. Race caprine du Rove. *Ethnozootecnie* (12), 6.
99. BIBÉ B., VISSAC B., 1975. Gènes en péril, d'importants risques pour notre économie. *L'Élevage bovin* (15), 46-51.
100. BOUGLER J., 1975. Le problème de la raréfaction ou de la disparition de certaines races ou espèces domestiques en France. 1<sup>er</sup> Coll. *Ethnozool.*, Paris, mai 1973. Institut international d'Ethnoscience, Paris, 614-621.
101. BOUGLER J., 1975. Conséquences générales de la disparition des races, in Races domestiques en péril. *Bull. Tech. Dép. Génét. anim. I.N.R.A.* (20) et *Ethnozootecnie*, n° spécial, 33-38.
102. BOUGLER J., 1975. The problem of rarefaction, or disappearance of certain domestic breeds and species in France. *The Ark*, 2, 10-13.
103. BOUGLER J., 1975. Inventaire des races bovines françaises en péril, in Races domestiques en péril, *Bull. Tech. Dép. Génét. anim. I.N.R.A.* (20) et *Ethnozootecnie*, n° spécial, 47-60.
104. CHARLET P., 1975. Inventaire des races françaises en péril. Introduction, in Races domestiques en péril, *Bull. tech. Dép. Génét. anim., I.N.R.A.* (20) et *Ethnozootecnie*, n° spécial, 45-46.
105. CHARLET P., 1975. Conclusion, in Races domestiques en péril, *Bull. tech. Dép. Génét. anim. I.N.R.A.* (20) et *Ethnozootecnie*, n° spécial, 84-85.
106. COLLEAU J. J., 1975. La mesure de l'évolution génétique des populations au moyen de lignées témoins. *Bull. tech. Dép. Génét. anim. (I.N.R.A.)* (19), 4-20.
107. COMBE J., 1975. Inventaire des races porcines françaises en péril, in Races domestiques en péril, *Bull. tech. Dép. Génét. anim. I.N.R.A.* (20) et *Ethnozootecnie*, n° spécial, 67-71.



108. DENIS B., 1975. Conséquences génétiques de l'évolution des races, in *Races domestiques en péril, Bull. tech. Dép. Génét. anim. I.N.R.A. (20) et Ethnozootechnie*, n° spécial, 12-18.
109. DUMONT B. L., 1975. Races et qualités des viandes, in *Races domestiques en péril, Bull. tech., Dép. Génét. anim. I.N.R.A. (20) et Ethnozootechnie*, n° spécial, 39-44.
110. FOULLEY J. L., MÉNTESSIER F., NEBRED A. M., GAILLARD J., 1975. Aptitudes maternelles des races laitières, mixtes rustiques et à viande pour la production de veaux de boucherie par croisement industriel. *Livestock Prod. Sci.*, **2** (1), 39-49.
111. GANZER Z., 1975. Inventaire des races de volailles françaises en péril, in *Races domestiques en péril, Bull. tech. Dép. Génét. anim., I.N.R.A. (20) et Ethnozootechnie*, n° spécial, 73-76.
112. GAREL J. P., PETIT M., 1975. Essais de vélage à 2 ans en race *Salers*. *Bull. Tech. C.R.V.Z. Theix* (20), 21-27.
113. GILBERT L., 1975. Races ovines françaises en péril, in *Races domestiques en péril, Bull. tech. Dép. Génét. anim. I.N.R.A. (20) et Ethnozootechnie*, n° spécial, 61-66.
114. GRINISTY A., 1975. L'Aubrac depuis 10 ans, I. La société humaine, II. La production bovine, III. Les terres indivisées, IV. La rénovation rurale. *Centre Presse*, 2, 4, 5-6, 8-4-75.
115. GROSCLAUDE F., 1975. Races et polymorphismes biochimiques, in *Races domestiques en péril, Ethnozootechnie n° spécial et Bull. tech. Dép. Génét. anim. (I.N.R.A.) (20)*, 30-31.
116. JOUVENTES C., 1975. Étude économique de la production ovine en Haute-Auvergne. *Rapport de stage 3<sup>e</sup> année E.S.A.*, Purpan, 23 p. + annexes.
117. LAURANS R., 1975. Enquête sur les races domestiques animales en voie de disparition. Présentation des résultats de l'enquête, in « Conférence permanente des Parcs, *Commission muséologie*, session 1975, II, 18-20 déc. 1975, 9-15 ronéoté.
118. LAURANS R., 1975. *L'élevage du porc à l'époque médiévale*. 1<sup>er</sup> Coll. Ethnozoc., Paris (nov. 1973), Institut international d'Ethnosciences, Paris, 523-524.
119. LAURANS R., 1975. Inventaire des réalisations françaises et perspectives, in *Races domestiques en péril. Bull. tech. Dép. Génét. anim. I.N.R.A. (20) et Ethnozootechnie*, n° spécial, 93-104.
120. LAUVERGNE J. J., 1975. Génétique de la couleur de la toison des trois races ovines françaises *Solognote, Bizet et Berrichonne*. *Ann. Génét. Sél. anim.*, **7**, 263-276.
121. LAUVERGNE J. J., 1975. L'action des organisations internationales pour la sauvegarde des races d'animaux domestiques en péril. *Ethnozootechnie* (13), 12-14.
122. LAUVERGNE J. J., 1975. Races et gènes à effets visibles, in *Races domestiques en péril, Ethnozootechnie*, n° spécial et *Bull. tech. Dép. Génét. anim. (I.N.R.A.) (20)*, 19-23.
123. LAUVERGNE J. J., 1975. Les races bovines menacées de disparition en Europe et dans le Bassin méditerranéen. *Étude pilote sur la conservation des ressources génétiques animales*, O.N.U.A.A. Rome, Annexe 2, 25-50.
124. LAUVERGNE J. J., 1975. Situation ethnique comparée de la Corse et de la Sardaigne en 1974 : bovins, ovins, caprins, porcins et équidés. *Étude pilote sur la conservation des ressources génétiques animales*, O.N.U.A.A. Rome, Annexe 1, 17-24.
125. LAUVERGNE J. J., 1975. *Perspectives actuelles de sauvegarde des races bovines traditionnelles* in A. T. CLASSON, *Archaeozoological studies*, North Holland, Amsterdam and New-York, 337-340.
126. LUCOTTE G., KAMINSKI Marie, 1975. Polymorphisme des protéines dans trois souches de caille domestique. *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, **83**, 683-690.
127. LUCOTTE G., KAMINSKI Marie, 1975. Polymorphisme des estérases sériques chez la caille japonaise. *C. R. Séances Soc. biol.*, **169**, 888-891.
128. MALÉGEANT J. Y., REPARET J., 1975. *La race bovine vosgienne*. Mémoire de fin d'études E.N.S.A.A., Dijon, ronéoté, 116 p.
129. PODLIACHOUK Luba, KAMINSKI Marie, VAN DE WEGHE A., BOUQUET Y., ZWOLINSKI J., SIUDZINSKI S., 1975. Marqueurs génétiques sanguins chez les *Chevaux de Course*. *Ann. Génét. Sél. anim.*, **7**, 339-355.
130. POPESCU P., 1975. Races et chromosomes, in *Races domestiques en péril, Bull. tech. Dép. Génét. anim. I.N.R.A. (20) et Ethnozootechnie*, n° spécial, 24-29.
131. ROUVIER R., 1975. Les raisons et les objectifs d'une conservation des races de lapins élevés en France, in *Races en péril, Bull. tech. Dép. Génét. anim. (I.N.R.A.) (20) et Ethnozootechnie*, n° spécial, 77-83.
132. SELLIEZ J. P., 1975. Quelques notes sur les « *Betiso* ». *Bull. Musée Basque* (67), 3<sup>e</sup> per. (45), 31-36.
133. THÉRET M., 1975. Essai d'une dynamique des races, in *Races domestiques en péril, Bull. tech. Dép. Génét. anim. I.N.R.A. (20) et Ethnozootechnie*, n° spécial, 4-11.

134. WALRAVE Y., CANTIN P., DESVIGNES A., THIMONIER J., 1975. Variations saisonnières de l'activité sexuelle des races ovines du Massif Central. 1<sup>res</sup> Journées de la recherche Ovine et Caprine. Les races prolifiques. Autres résultats de la recherche. Espèce ovine. **2**, 261-271.

## 1976

135. A. G., 1976. Belles de Bazas, *Le Monde*, 17 nov. 1976, 23.
136. BARRAU J., 1976. Le porc dans l'ancien Comtat Venaissin, 1<sup>er</sup> Coll. int. d'Ethnosc. (nov. 1976), Institut international d'Ethnoscience, Paris, 82 et Ethnozootechnie (16), 172.
137. BIBÉ B., FREBLING J., MÉNISSIER F., VISSAC B., 1976. Utilisation des races rustiques en croisement avec des races à viande : exemple de la race Gasconne. *Ann. Génét. Sél. anim.*, **8**, 233-264.
138. BONNET P., FANJAS I., GARDE P., ROCHAS F., GUIMET L., 1976. La race de Villars de Lans 1<sup>er</sup> Coll. int. Ethnosc. Paris (nov. 1976). Institut International d'Ethnoscience, Paris, 36.
139. CHARLET P., 1976. Note sur la régression et la disparition de quelques races. 1<sup>er</sup> Coll. int. Ethnosc. Paris et Ethnozootechnie (16) 20-21.
140. COLLEAU J. J., KRYCHOWSKI T., LEBORGNE M., 1976. Programme de conservation de la Bretonne Pie noire. I.N.R.A., U.N.L.G., Paris, Société des éleveurs de la race B.P.N., Quimper, 11 p.
141. DUCLOS J. C., 1976. La race caprine du Rove. *Courr. Parc nat. rég. Camargue* (8), 9-11.
142. DURAND-TULLOU Adrienne, 1976. *Élevage du porc et charcuterie en zone montagneuse du Gard au début du XX<sup>e</sup> siècle*. 1<sup>er</sup> Coll. int. Ethnosc. Paris (nov. 1976), Institut international d'Ethnoscience, 69.
143. FLAMANT J. C., 1976. A la recherche des unités fourragères perdues. *L'Élevage* (50), 101-105.
144. FLAMANT J. C., BOYAZOGLU J. G., CASU S., ESPEJO M., VALLS ORTIZ M., ZERVA N., 1976. Inventaire et exploitation du patrimoine héréditaire des populations ovines méditerranéennes *Options méditerr.* (35), 57-75.
145. KAMINSKI Marie, VAN DE WEGHE A., BOUQUET Y., PODLIACHOUX Luba, 1976. Marqueurs génétiques sanguins chez les Chevaux de Trait en France. *Ann. Génét. Sél. anim.*, **8**, 449-460.
146. LAHARANNE Chantal, 1976. Les composantes de la relation éleveur porc et leur signification. 1<sup>er</sup> Coll. int. Ethnosc., Paris (nov. 1976), Institut international d'Ethnoscience, Paris, 70.
147. LALANNE F., 1976. *Études et organisation de l'Ecomusée de la Grande Lande. Programme d'Agriculture traditionnelle*. 1<sup>er</sup> Coll. int. Ethnosc., Paris (nov. 1976), Institut international d'Ethnoscience, Paris, 33.
148. LAMBLARD J. M., 1976. Sur l'origine des Dindons en Europe. 1<sup>er</sup> Coll. int. Ethnosc., Paris, (nov. 1976). Institut international d'Ethnoscience, 55.
149. LAURANS R., 1976. Les animaux meneurs des troupeaux ovins transhumants. 1<sup>er</sup> Coll. int. Ethnosc., Paris (nov. 76), Institut international d'Ethnoscience, Paris, 50.
150. LAURANS R., 1976. Évolution de l'alimentation du porc domestique. I. L'alimentation traditionnelle. 1<sup>er</sup> Coll. int. Ethnosc. (nov. 1976, Paris) 61 et Ethnozootechnie (16), 22-23.
151. LAURANS R., 1976. La Société d'Ethnozootechnie. 100<sup>e</sup> Congr. nat. Soc. sav. Paris, 1975, *Histoire Moderne et Histoire des Sciences*, 283-288.
152. LAUVERGNE J. J., 1976. Was spricht für die Erhaltung kleinerer Rassegruppen in der europäischen Rinderzucht. *Der Tierzüchter*, **28**, 442-446.
153. LAUVERGNE J. J., 1976. Races bovines menacées de disparition. 1<sup>er</sup> coll. int. Ethnosc., Paris (nov. 1976), Institut international d'Ethnoscience, Paris, 34.
154. LAUVERGNE J. J., 1976. Fertilité des brebis E+E+ et E+E<sup>d</sup>. *Ann. Génét. Sél. anim.*, **8**, 47-49.
155. LAUVERGNE J. J., ADALSTEINSSON S., 1976. Gènes pour la couleur de la toison de la brebis Corse. *Ann. Génét. Sél. anim.*, **8**, 153-172.
156. LIZET Bernadette, 1976. Le système ethnécologique du Potiok : Caractères et tendances, face aux besoins d'une société urbanisée. 1<sup>er</sup> Coll. int. Ethnosc. Paris (nov. 1976), Institut international d'Ethnoscience, Paris, 86.
157. LUCOTTE G., KAMINSKI Marie, 1976. Polymorphisme biochimique chez la Perdrix rouge (*Alector rufa*). *Arch. intern. Physiol. Biochim.*, **84**, 463-470.
158. LUCOTTE G., KAMINSKI Marie, 1976. Polymorphisme biochimique chez le Faisan (*Phasianus colchicus*). *Biochem. System. Ecol.*, **4**, 223-226.

159. MALAFOSSE A., CORDIER L. et KRYCHOWSKI T., 1976. Maintien de la variabilité génétique dans les petites populations : aspects méthodologiques et application au cas particulier des races en péril. 1<sup>er</sup> Coll. int. Ethnosc., Paris (nov. 1976), *Institut international d'Ethnoscience*, Paris, 35.
160. MOLÉNAT M., VERNEUIL B. de, 1976. *Réflexions sur l'élevage porcin en Corse*. S.E.I. et Département de Génétique animale. I.N.R.A., 64 p.
161. OLLIVIER B., 1976. *Contribution à l'étude des potentialités de croissance du cabri Créole en Guadeloupe*. I.N.R.A., C.R.A.A.G., 97170 Petit Bourg et E.N.I.T.A., 21800 Quétigny, 73 p., ronéoté.
162. OLLIVIER L., 1976. Évolution des méthodes de sélection du porc. 1<sup>er</sup> Coll. int. Ethnosc., Paris (nov. 1976), 63 et *Ethnozootechnie* (16), 40-52.
163. PICON B., SERENI J. L., 1976. *Le cheval de Camargue*. 1<sup>er</sup> Coll. int. Ethnosc., Paris (nov. 1976), Institut international d'Ethnoscience, Paris, 85.
164. PODLIACHOUK Luba, KAMINSKI Marie, 1976. *Marqueurs génétiques sanguins chez le cheval. Répartition dans diverses races françaises. Application au contrôle de filiation*. Jour. Étude C.E.R.E.O.P.A.-E.R.P.C., 10-3-76.
165. POPLIN F., 1976. Origine du porc. 1<sup>er</sup> Coll. int. Ethnosc. (Paris, nov. 1976), Institut international d'Ethnoscience Paris, 59 et *Ethnozootechnie* (16), 6-13.
166. PUJOL R., 1976. Le porc *Truffier*. 1<sup>er</sup> Coll. int. Ethnosc., Paris, (nov. 1976), Institut international d'Ethnoscience, 77 et *Ethnozootechnie* (16), 140-145.
167. QUÉMÉRÉ P., BERTRAND G., 1976. *La Bretonne Pie Noir : Enquête de situation, premiers essais de sauvegarde*. U.N.L.G. Paris, ronéoté, 63 + 10 p.
168. QUITTET E., 1976. Races ovines françaises. *La Maison Rustique*, Paris.
169. RAICHON C., VERNEUIL B. de, MOLÉNAT M., 1976. L'élevage du porc en Castagniccia. 1<sup>er</sup> Coll. int. Ethnosc., Paris (nov. 1976), Institut international d'Ethnoscience, Paris 65-66 et *Ethnozootechnie* (16), 68-74.
170. ROCHAMBEAU H. de, 1976. *Méthodes de mesure et de contrôle de la consanguinité dans les populations d'effectif limité* (étude bibliographique), ronéoté, 25 p.
171. ROCHAMBEAU H. de, 1976. *Gestion génétique des populations d'effectif limité (évolution de la consanguinité)*. Mém. fin d'études I.N.A. Paris-Grignon, 23 p.
172. ROYER C. *Technique de dressage et relations hommes-bétail chez les buvonniers de l'Aubrac*. 1<sup>er</sup> Coll. int. Ethnosc., Paris (nov. 1976), Institut international d'Ethnoscience, 49.
173. SIMONET J., NOTTEGHEM P., 1976. *Chevaux de mines des houillères du bassin de Blanzy (Saône-et-Loire)*. 1<sup>er</sup> Coll. int. Ethnosc., Paris (nov. 1976), Institut international d'Ethnoscience, Paris, 87-88.
174. SIX X., 1976. *Le guide Marabout des zoos et réserves de France*. Marabout, Verviers, 190 p.
175. SOMIVAC, 1976. *L'élevage caprin en Corse*. SOMIVAC, Bastia, 62 p.
176. STOECKEL R., 1976. *Évolution de l'alimentation du porc domestique*. II. L'alimentation scientifique. 1<sup>er</sup> Coll. int. Ethnosc., Paris (nov. 1976), 62 et *Ethnozootechnie* (16), 34-38.
177. THÉRET M., 1976. *Réflexions sur la population asine en France*. 1<sup>er</sup> Coll. int. Ethnosc., Paris (nov. 1976), Institut international d'Ethnoscience, Paris, 48.
178. THÉRET M., 1976. *Évolution des races porcines*. 1<sup>er</sup> Coll. int. Ethnosc., Paris (nov. 1976), Institut international d'Ethnoscience, 60 et *Ethnozootechnie* (16), 14-19.
179. VISSAC B., BIBÉ B., FREBLING J., MÉNISSIER F., CASU S., BOYAZOGLU J. G., 1976. Potentialité des populations bovines en élevage extensif dans les zones montagneuses et méditerranéennes. *Options méditerr.* (35), 76-90.
- 1977
180. BEAUNÉ G., 1977. *Résumé de l'Étude manade ou la régression des zones humides du delta du Rhône. Ses conséquences sur les élevages traditionnels de taureaux*. Parc naturel régional de Camargue, Arles, 21 p.
181. BEAUNE G., 1977. *Étude manades ou la régression des zones humides du Delta du Rhône, ses conséquences sur les élevages traditionnels de taureaux*. Parc naturel régional de Camargue, Arles, 153 p. + annexes.
182. BOUGLER J., CHARLET P., 1977. Les races bovines locales des milieux difficiles : 1. — Évolution démographique, caractéristiques que la sélection a pu leur conférer et qui justifient leur conservation. *Bull. Techn. C.R.V.Z. Theix* (30), 35-45.
183. BROOKE C. H., RYDER M. L., 1977. Characteristics of some less common breeds of sheep in Southern Europe : a preliminary survey. *Ann. Génét. Sél. anim.*, 9, 163-180.

184. CASABIANCA F., 1977. *Enquête sur les reproducteurs porcins Corses*. EN.S.A. Toulouse, mém. 3<sup>e</sup> année, 105 p. + annexes.
185. CASABIANCA F., MOLÉNAT M., 1977. *Enquête sur les reproducteurs porcins Corses*. I.N.R.A., ronéoté, 26 p.
186. JARRIGE R., 1977. Les races bovines locales des milieux difficiles : II. Situation — Intérêt et conservation. *Bull. Techn. C.R.V.Z. Theix* (30), 47-51.
187. LA MONTAGNE, 1977. A l'initiative des responsables du *Parc régional des Volcans* une association pour le maintien de la race *Ferrandaise* vient d'être créée. *La Montagne*, Clermont-Ferrand, 9-12-77.
188. LAUVERGNE J. J., 1977. Les « noisillures » en race bovine *Limousine*. *Ann. Génét. Sél. anim.*, **9**, 449-451.
189. LAUVERGNE J. J., DENIS B., THÉRET M., 1977. Hybridation entre un mouflon de Corse (*Ovis ammon musimon*, SCHREBER, 1872) et des brebis de divers génotypes. Gènes pour la coloration pigmentaire. *Ann. Génét. Sél. anim.*, **9**, 151-161.
190. LE BORGNE M., 1977. *La Bretonne Pie Noir. Mise en place d'un plan de sauvegarde*. Mém. fin d'études I.S.A. Beauvais, ronéoté, 40 p.
191. MALAFOSSE A., CORDIER L., KRYCHOWSKY T., 1977. *Maintien de la variabilité génétique dans les petites populations : aspects méthodologiques et modalités pratiques de mise en place des programmes correspondants*. U.N.L.G. — I.N.R.A., Paris, ronéoté 36 p. (cf. n° 135).
192. MORINEUX, 1977. *Les parcs naturels régionaux. Notes et études documentaires*, n° 4439-4440, La Documentation française, Paris.
193. PARC NATUREL RÉGIONAL DES VOLCANS D'Auvergne, 1977. *Recensement de la race bovine Ferrandaise. Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne*, Clermont-Ferrand, ronéoté, 8 p.
194. POPESCU C. P., 1977. Les anomalies chromosomiques des bovins (*Bos taurus* L.). État actuel des connaissances. *Ann. Génét. Sél. anim.*, **9**, 463-470.
195. SOMIVAC, 1977. *L'élevage bovin en Corse*. SOMIVAC, Bastia, 59 p.
196. TOURNEBOEUF Catherine, BAZIN F., BOESMANS F., 1977. *Les races ovines des Pyrénées centrales en péril*. Mém. fin d'études I.S.A., Lille, ronéoté, I.N.R.A., I.T.O.V.I.C., 302 p.
197. VISO M., 1977. *Élevage porcin et races rustiques dans le Piémont Pyrénéen*. Thèse Doc. vét., Alfort, 103 p.
198. VISSAC B., 1977. *Systèmes d'exploitation animale et valorisation des terres marginales boisées*. Réunion internationale M.A.B., Vienne, 76-78.
199. VISSAC B., 1977. *Conservation des races locales en liaison avec les potentialités du milieu naturel*. Réunion internationale M.A.B., Vienne, 126-130.

## 1978

200. ABBÉ P., 1978. Conservation de la race ovine d'*Ouessant*. *Ethnozootecnie* (22), 21-22.
201. AMANDIER L., 1978. Une petite race bovine méditerranéenne menacée : La *Massanaise*, bases phytoécologiques pour la préservation. *Ethnozootecnie* (22), 118-121.
202. AUDIOT Annick, 1978. *Le baudet du Poitou et la production mulassière en 1977*. I.N.R.A., Station de Génétique quantitative et appliquée, C.N.R.Z., 78350 Jouy-en-Josas, 129 p.
203. AUREJAC R., 1978. Situation de l'élevage et de la race *Caussearde des Garrigues* dans le Montpelliérais et la zone de Lussan. *Ethnozootecnie* (22), 4-8.
204. BUNCH T. D., N'GUYEN T. C., LAUVERGNE J. J., 1978. Hemoglobins of the *Corsico Sardinian* Mouflon (*Ovis musimon*) and their implications for the origin of HbA in domestic sheep (*Ovis aries*) *Ann. Génét. Sél. anim.*, **10**, 503-506.
205. CABÉ M., 1978. Programme d'étude des races ovines à petits effectifs des Pyrénées centrales. *Ethnozootecnie* (22), 23-31.
206. CANOPE I., RAYNAUD Y., 1978. *Étude comparée des caractères de reproduction de la truie Créole et Large-White, en Guadeloupe*.
207. CHEVILLARD J. M., DUPUY M., 1978. Compte rendu de l'action *Thones et Marthold* en Savoie et Haute-Savoie. *Ethnozootecnie* (22), 39-42.
208. CRISTOFINI B., DEFFONTAINES J. P., RAICHON C., VERNEUIL B. de, 1978. Pratiques d'élevage en Castagniccia. Exploration d'un milieu naturel et social en Corse. *Et. rur.* (71-72), 89-109.
209. DENIS B., LAUVERGNE J. J., THÉRET M., 1978. Un variant clair du Mouflon *Corsico-Sarde* (*Ovis musimon*) dû à un allele au locus B (*Brun*). *Ann. Génét. Sél. anim.*, **10**, 507-516.

210. DERC G., 1978. Action de sauvegarde entreprise en race *Gasconne*. *Ethnozootechnie* (22), 65-69.
211. DEVILLARD J. M., DUMONT A., 1978. Sauver les races domestiques en péril. *Le Monde*, 10 mai 1978.
212. DEVILLARD J. M., DUMONT A., 1978. Vos races de bétail disparaissent, sauvez-les vite!... *Agri.*, Sept. (688), 18-19.
213. DIXMEIRAS J., 1978. Le programme de conservation de la race *Villars de Lans*. *Ethnozootechnie* (22), 75-80.
214. DURIEZ G., 1978. Situation actuelle de la race *Roussin de la Hague*. *Ethnozootechnie* (22), 32-34.
215. DU SARTEL C., 1978. Actions de sauvegarde entreprises en race *Poitevine*. *Ethnozootechnie* (22), 94-95.
216. ECHEMANN J. M., 1978. La race bovine *Vosgienne*. *Ethnozootechnie* (22), 81-85.
217. EGMONT-FLORIAN (Dominique van), 1978. Une proposition de loi pour la création d'un conservatoire des espèces végétales et des races animales pour l'agriculture. *Ethnozootechnie* (22), 136-145.
218. FRANCESCHI P., 1978. *Étude cytogénétique du porc Corse D.E.A. Biologie évolutive des Populations et des Espèces animales*, Paris VI, ronéoté, 13 p.
219. GREUTER D., 1978. Programme de maintien et de sauvegarde de la race ovine *Mourerous*. *Ethnozootechnie* (22), 17-20.
220. GROSCLAUDE F., JOUDRIER P., MAHÉ Marie-Françoise, 1978. Polymorphisme de la caséine  $\alpha S_2$  bovine : étroite liaison du locus  $\alpha S_2$ -Cn avec les loci  $\alpha S_1$ -Cn,  $\beta$ Cn et  $\kappa$ -Cn; mise en évidence d'une délétion dans le variant  $\alpha S_2$ -CnD. *Ann. Génét. Sél. anim.*, **10**, 313-327.
221. GUILLEMOT J. C., BONHOMME P., BIBÉ B., 1978. Situation et perspective de la race *Bazadaise*. *Ethnozootechnie* (22), 43-48.
222. KAMINSKI Marie, 1978. Distribution of genetic variants of blood proteins and enzymes in horses of various breeds, in J. T. BRYANS, M. GERBER, Proc. 4th Intern. Conf. Equine Inf. Dis., *J. Equ. Med. Surg., suppl. 1*, 243-252.
223. LANGLOIS B., AUDIOT Annik, 1978. Actions de sauvegarde entreprises en race *Baudet du Poitou*. *Ethnozootechnie* (22), 105-113.
224. LAURANS R., 1978. Races domestiques en péril. Journée d'étude du 18 mai 1978. Conclusion. *Ethnozootechnie* (22), 146-147.
225. LAURENCE R. (alias LAURANS R.), 1978. Races domestiques en péril. *Prod. Agric. Fr.* (240), 28-29.
226. LAUVERGNE J. J., 1978. Impressions ethnozootechniques sur le *Parc Naturel Régional du Morvan*. *Ethnozootechnie* (23), 5-6.
227. LAUVERGNE J. J., 1978. Gènes de coloration du pelage de chèvres *Alpines chamoisées et Poitevines*. *Ann. Génét. Sél. anim.*, **10**, 181-189.
228. LAUVERGNE J. J., HOWELL W. E., 1978. Un premier inventaire génétique de la chèvre *Corse* (gènes à effets visibles). *Ethnozootechnie* (22), 86-92.
229. LE JAOUEN J. C., 1978. Actions de sauvegarde entreprises en race *Rove*. *Ethnozootechnie* (22), 96-97.
230. MALAFOSSE A., 1978. Les races domestiques en péril vont-elles être sauvegardées? *La France Agricole* (1734), 24-25.
231. MALAFOSSE A., BOUGLER J., 1978. La mise en place des programmes de sauvegarde. Organisation et problèmes. *Ethnozootechnie* (22), 129-135.
232. MALAFOSSE A., CORDIER L., 1978. La sauvegarde des races menacées de disparition : l'exemple de la *Solognote*. *Élev. Bovin, Ovin, Caprin* (74).
233. MASUREL A., 1978. Actions de sauvegarde entreprise en race *Flamande*. *Ethnozootechnie* (22), 63-64.
234. MESMIN G., ABELIN J. P., BOUVARD L., BRIANE J., DAILLET J. M. SCHNEITER J. L., 1978. *Proposition de loi portant création de conservatoire des espèces végétales et des races animales pour l'agriculture*. Assemblée Nationale, n° 420. Seconde session ordinaire de 1977-78, Annexe au p.v. séance 22-6-1978, 9 p.
235. MEYRONNEINE B., 1978. *Contribution à l'étude de l'élevage en montagne*. Mém. fin et E.N.I.-T.A. Dijon, I.T.E.B., M.N.E., Paris.
236. MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, 1978. *Note sur les actions « races en péril »*. Ministère de l'Agriculture, 5 p., ronéoté.
237. MOLÉNAT M., CASABIANCA F., 1978. État des recherches sur la population porcine *Corse*. *Ethnozootechnie* (22), 98-104.

238. MOREAU G., 1978. *La Ferrandaise*, race bovine du Puy-de-Dôme. *Ethnozootecnie* (22), 59-62.
239. PICHON B., 1978. Les races lourdes de *Chevaux de Trait*. *Ethnozootecnie* (22), 114-117.
240. PINGUET P., 1978. Actions de sauvegarde entreprises en race *Solognote*. *Ethnozootecnie* (22), 35-38.
241. PODLIACHOUK Luba, MERIAUX J. C., 1978. *Two new factors of the D blood group system in the horse*. XVI<sup>e</sup> Intern. Conf. Anim. Blood. gr. Biochem. Polymorph. Leningrad (on press).
242. POUPINOT P. 1978. Actions de sauvegarde entreprises en race *Parthenaise*. *Ethnozootecnie* (22), 70-74.
243. LE PROVENCAL, 1978. La chèvre *Provençale* au service de l'élevage extensif en garrigue et de la prévention des incendies, *Le Provençal*, 14-12-79.
244. REGAUDIE R., MONTMÉAS L., 1978. Reproduction des *Merinos de Rambouillet*. *Ethnozootecnie* (22), 9-16.
245. SADORGE A., 1978. La chèvre originelle doit-elle mourir? *Cour. Parc nat. rég. Camargue* (13), 18-24.
246. VISSAC B., 1978. *L'animal domestique, révélateur des relations entre la Société et son milieu*. Département de Génétique animale, I.N.R.A., ronéoté, 27 p.
247. VISSAC B., 1978. Races domestiques en péril. Journée d'étude du 18 mai 1978. Introduction. *Ethnozootecnie* (22), 1-3.
248. VISSAC B., 1978. L'éthnozootecnie et le développement des zones marginales. *Ethnozootecnie* (20), 13-15.
249. WEHRUNG F., 1978. *Le Baudet du Poitou : s'il n'en reste qu'un ... Élev. Bovin, Ovin Caprin* (76), 71-72.
250. WILTZER A., 1978. Projet de création d'un conservatoire des races de volaille et de lapin. *Rev. avic.*, juillet-août, 295-298.

## 1979

251. AVON L., 1979. A French survey. *The Ark*, 6, 252-255.
252. BRISEBARRE Anne-Marie, 1979. L'élevage transhumant de la brebis *Causse narde des Garrigues*. *Ethnozootecnie* (24), 21-28.
253. BROOKE C. H., RYDER M. L., 1979. *Races ovines méditerranéennes en régression*. O.N.U.A.A., Rome, 63 p.
254. CHARLET P., 1979. L'élevage traditionnel dans les Pyrénées centrales. *Ethnozootecnie* (24), 13-19.
255. CRISTOFINI B., DEFFONTAINES J. P., RAICHON C., VERNEUIL B., de 1979. Pratiques d'élevages et races en Castagniccia. *Ethnozootecnie* (24), 41-52.
256. DARRIGADE G., 1979. *Betisoak*. Feral cattle of the Basque Country. *The Ark*, 6, 177-178.
257. D.D.A. GUADELOUPE, 1979. *Programme d'études préliminaires sur l'élevage ovin-caprin en Guadeloupe*. D.D.A. Guadeloupe, Basse-Terre, ronéoté, 17 p.
258. DOULIÈRE E., 1979. Pour mieux connaître la chèvre *Provençale*. *Le Midi Libre*, 10-1-79.
259. GROSCLAUDE F., 1979. *Polymorphisme of milk proteins : some biochemical and genetical aspects*. Proc. XVI<sup>e</sup> int. Soc. anim. Blood Gr. Res. Conf., Leningrad.
260. J. G., 1979. Le dernier troupeau de « *Rouge du Roussillon* » va-t-il disparaître? *Le Monde*, 26-7-79.
261. JUSTON F., 1979. « *Permanence et variations* » ou « *la génétique des bovins vue par un homme de terrain* ». Chez l'auteur, les Espaces n° 2, La Monnaie, 26, Romans, 49 p.
262. LAMBLARD J. M., 1979. *Contribution à l'étude de la Pintade*. Thèse Université, Paris V.
263. LAURANS R., 1979. Zones marginales et élevage. *Ethnozootecnie* (24), 5-11.
264. LAUVERGNE J. J., 1979. L'identité corse se vérifie aussi chez les animaux. *Kyrn* (93), 24-26.
265. LAUVERGNE J. J., 1979. *Genetics of breeding coloured sheep in France*. In « *Breeding coloured sheep and using coloured wool* », National Congr. Adelaide, S.A., Peacock, Hydepark, S.A. Australia, 26-31.
266. MOLÉNAT M., 1979. Les zones marginales vont-elles infléchir la recherche porcine? *Ethnozootecnie* (24), 53-59.
267. MONIER Françoise, 1979. Espèces en péril. *L'Express*, 28 avt.-4 mai, 138-168.

268. OSTY P. L., 1979. Les élevages ovins du Causse Méjan (Lozère). Questions sur les génotypes. *Ethnozootecnie* (24), 29-40.
269. VISSAC B., 1979. *Élaboration d'une démarche de recherche pluridisciplinaire en zone méditerranéenne humide*. C.E.E., Direction Générale de l'Agriculture. Division coordination de la Recherche Agronomique. Colloque Production ovine et problèmes sylvico-pastoraux, Montpellier 14-15 mai 1979, ronéoté, 5 p.
270. VU TIEN Jacqueline, BIBÉ B., VISSAC B., 1979. *Bases écologiques du maintien de la diversité génétique de la biosphère et intérêt pour le développement : populations animales*. Journées scientifiques écologie et développement C.N.R.S., Paris, 19-20 sept. 1979, 14 p., ronéoté.

## Index des Auteurs

Les cotes renvoient à la liste chronologique des articles »

- ABBÉ P., 200.  
 ABELIN J. P., 234.  
 ADALSTEINSSON S., 155.  
 A. G., 135.  
 ALEXANDRE J., 54.  
 AMANDIER L., 201.  
 AMIZET Annie, 9.  
 ANDRIEU C., 56.  
 AUDIOT Annik, 202, 223.  
 AUREJAC R., 24, 203.  
 AVON L., 68, 69, 78, 251.  
 AZAN M., 36.
- BARRAU J., 136.  
 BAZIN F., 196.  
 BEAUNÉ G., 180, 181.  
 BÉRANGER C., 13, 21, 79, 80.  
 BERTHET G., 98.  
 BERTRAND G., 167.  
 BIBÉ B., 81, 99, 137, 179, 221, 270.  
 BLANC H., 91.  
 BLANC J., 58.  
 BOESMAN F., 196.  
 BOIVIN M., 12.  
 BONHOMME P., 221.  
 BONNET P., 138.  
 BOS T., 59.  
 BOUGLER J., 100, 101, 102, 103, 182, 231.  
 BOUILLON J., 34.  
 BOUQUET Y., 25, 90, 129, 145.  
 BOUVARD L., 234.  
 BOYAZOGLU J. G., 144, 179.  
 BOYER J. P., 7.  
 BRIANE J., 234.  
 BRISEBARRE Anne-Marie, 252.  
 BROOKE C. H., 183, 253.  
 B.T.I., 42.  
 BUNCH T. D., 204.
- CABÉ M., 205.  
 CANOPE I., 206.  
 CANTIN P., 134.  
 CASABIANCA F., 184, 185, 237.  
 CASU S., 144, 179.
- CAUSSE J. P., 13, 24.  
 C.E.R. Aveyron, 60.  
 C.E.R.A.F.E.R. Toulouse, 26.  
 CHARLET P., 104, 105, 139, 182, 254.  
 CHEVILLARD J. M., 207.  
 CIBIEN J. L., 14.  
 COFRANIMEX, 50.  
 COGNIE Y., 43.  
 COINTAT M., 15.  
 COLLEAU J. J., 72, 106, 140.  
 COMBE J., 107.  
 COMMÉRÉ M., 24, 44, 82.  
 CORDIER L., 159, 191, 232.  
 CRISTOFINI B., 208, 255.  
 CROIZIER G., 16.  
 C.T.G.R.E.F. Clermont-Ferrand, 60, 66, 67.
- DAILLET J. M., 234.  
 DARRIGADE G., 256.  
 DARPOUX R., 3.  
 D.D.A. Aveyron, 26.  
 D.D.A. Guadeloupe, 257.  
 DEFFONTAINES J. P., 208, 255.  
 DEMANGE M., 24.  
 DENIS B., 108, 189, 209.  
 DERC G., 210.  
 DESVIGNES A., 134.  
 DEUDON D., 48.  
 DEVILLARD J. M., 211, 212.  
 DIXMEIRAS J., 70, 213.  
 DOULIÈRE E., 258.  
 DUCLOS J. C., 141.  
 DUCROT M., 45.  
 DUMONT A., 211, 212.  
 DUMONT B. L., 109.  
 DUPUY M., 207.  
 DURAND-TULLOU Adrienne, 142.  
 DURIEZ G., 89, 214.  
 DU SARTEL C., 215.
- EICHEMANN J. M., 216.  
 E.D.E. Aveyron, 25, 46.  
 EGMONT-FLORIAN (Dominique) van, 217.  
 ESPEJO M., 144.

- FABRE M., 24.  
 FANJAS I., 138.  
 FATOUX A., 47.  
 FLAMANT J. C., 143, 144.  
 FOULLEY J. L., 110.  
 France Agricole (La) 71.  
 FRANCESCHI P., 218.  
 FRAYSSE J. L., 29.  
 FREBLING J., 21, 36, 81, 137, 179.
- GAILLARD J., 36, 110.  
 GANZER Z., 111.  
 GARDE P., 138.  
 GAREL J. P., 72, 112.  
 GILBERT L., 113.  
 GINESTE G., 48.  
 GINISTY A., 114.  
 GIROUD H., 10.  
 GREUTER D., 219.  
 GROSCLAUDE F., 4, 25, 83, 115, 220, 259.  
 GUILLEMOT J. C., 221.  
 GUIMET L., 1, 10, 138.
- H. B. AUBRAC 26.  
 HENNEQUIN M., 36.  
 HODEN A., 72.  
 HOUIX Y., 30, 43.  
 HOWELL W. E., 228.
- I.G.G.R.E.F. Midi Pyrénées, 26.  
 I.T.E.B., 50.  
 I.T.O.V.I.C., 50.
- JARRIGE R., 186.  
 JEST C., 31.  
 J. G., 260.  
 JOUDRIER P., 220.  
 Journal Officiel, 17.  
 JOURNET M., 72.  
 JOUVENTES C., 116.  
 JUSTON F., 261.
- KAMINSKI Marie, 61, 90, 126, 127, 129, 145, 157, 158, 164, 222.  
 KRYCHNOWSKI T., 140, 159, 191.
- Laboratoire de l'Élevage de l'Élevage, I.N.R.A., 60.  
 LAHARANNE Chantal, 146.  
 LALANNE F., 147.  
 LAMBLARD J. M., 148, 262.  
 LANGLOIS B., 223.  
 LAURANS R., 37, 73, 84, 85, 117, 118, 119, 149, 150, 151, 224, 225, 263.  
 LAUVERGNE J. J., 2, 5, 18, 19, 23, 32, 34, 53, 74, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 152, 153, 154, 155, 188, 189, 204, 209, 226, 227, 228, 264, 265.  
 LEBORGNE M., 140, 190.  
 LE JAOUEN J. C., 229.  
 LEMENTEC J. C., 38.  
 LIÉNARD G., 48, 79, 80, 86, 87, 89.  
 LIZET Bernadette, 156.  
 LOGEAY B., 43.  
 LUCOTTE G., 126, 127, 157, 158.
- MAHÉ Marie-Françoise, 220.  
 Maison de l'Élevage de l'Aveyron, 26.  
 MALAFOSSE A., 159, 191, 230, 231, 232.  
 MALÉGEANT J. Y., 128.  
 MASUREL A., 233.  
 MATRAY M., 39, 49.  
 MÉNISSIER F., 81, 110, 137, 179.  
 MÉRAT P., 20, 40, 88.  
 MÉRIAUX J. C., 241.  
 MESMIN G., 234.  
 MEYRONNEINE B., 235.  
 MILLOT P., 3.  
 Ministère de l'Agriculture, 50, 60, 236.  
 MOLÉNAT M., 160, 169, 185, 237, 266.  
 MONIER Françoise, 267.  
 Montagne (La), 187.  
 MONTMÉAS L., 244.  
 MOREAU G., 238.  
 MOREL P., 33.  
 MORINEUX, 192.  
 MOURIES-MARTIN M., 24.
- NEBREDA A. M., 110.  
 N'GUYEN T. C., 204.  
 NOTTEGHEM P., 173.
- O.G.S.A. Aveyron, 26.  
 OLLIVIER B., 161.  
 OLLIVIER L., 19, 162.  
 OSTY P. L., 268.  
 OUILLOU G., 89.
- Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne, 193.  
 PASCALIS M., 75.  
 PÂTRE, 57.  
 PETIT M., 13, 112.  
 PICHON B., 239.  
 PICON B., 163.  
 PINCHON R., 51.  
 PINGUET P., 240.  
 PODLIACHOUK Luba, 61, 90, 129, 145, 164, 241.  
 POPESCU C. P., 62, 130, 194.  
 POPLIN F., 165.  
 POUJARDIEU B., 21, 36.  
 POUPINOT J. P., 242.  
 PRALORAN J. C., 63.  
 Provençal (Le), 243.  
 PUJOL R., 166.
- QUÉMÉRÉ P., 167.  
 QUITTET E., 6, 11, 52, 91, 168.
- RAICHON C., 169, 208, 255.  
 RAYNAUD Y., 206.  
 REGAUDIE R., 244.  
 REPARET J., 128.  
 RICORDEAU G., 22, 23, 34, 53, 74, 93.  
 ROCHAMBEAU H. de, 170, 171.  
 ROCHAS F., 138.  
 RODDE Catherine, 92.  
 RONDEAU M., 21, 36.  
 ROUQUETTE J. L., 54.



- ROUVIER R., 131.  
 ROYER C., 172.  
 ROYER M., 24.  
 RYDER M. L., 183, 253.  
 SADORGE A., 245.  
 SCHNEITER J. L., 234.  
 SEILLIEZ J. P., 132.  
 SERENI J. L., 163.  
 SIMONET J., 173.  
 SIUDZINSKI S., 90, 129.  
 SIX X., 174.  
 SOMIVAC, 8, 175, 195.  
 STOECKEL R., 176.  
 STREICHER J. C., 94.  
 TARRIT A., 55.  
 TEISSIER J. H., 13, 21, 79, 80, 87.  
 THÉRET M., 9, 27, 28, 133, 177, 178, 189, 209.  
 THIMONIER J., 134.  
 TOURNEBŒUF Catherine, 196.  
 U.N.L.G., 50.  
 VALLE G. van de, 13, 90.  
 VALLS ORTIZ M., 144.  
 VALOGNES R., 64, 79, 80.  
 VERNEUIL (B. de), 160, 169, 208, 255.  
 VISO M., 197.  
 VISSAC B., 21, 36, 41, 65, 76, 77, 95, 96, 97,  
 99, 137, 179, 198, 199, 246, 247, 248,  
 269, 270.  
 VU-TIEN Jacqueline, 270.  
 WALRAVE Y., 134.  
 WEGHE (A. van de), 129, 145.  
 WEHRUNG F., 249.  
 WILTZER A., 250.  
 ZERT P., 52.  
 ZERVAS N., 144.  
 ZWOLINSKI J., 90, 129.

## Index races et espèces

Les numéros renvoient à la liste chronologique des articles

### ANES :

- Baudet du Poitou*, 202, 223, 249.  
*Corse*, 124.  
 Races françaises, 177.

### BOVINS :

- Abondance*, 1, 33, 70, 75.  
*Aubrac*, 13, 14, 21, 24, 26, 29, 31, 36.  
 39, 41, 46, 49, 54, 56, 59, 60, 64, 67,  
 79, 80, 86, 87, 89, 114, 172.  
*Bazadais*, 135, 221.  
*Betiso*, 132, 256.  
*Blond d'Aquitaine*, 36.  
*Breton Pie Noir*, 140, 167, 190.  
*Camargue*, 180, 181.  
*Corse*, 8, 127, 195.  
*Créole (Guadeloupe)*, 51.  
*Ferrandais*, 187, 193, 238.  
*Flamand*, 25, 233.  
*Gascon*, 137, 210.  
*Limousin*, 188.  
*Massanais*, 201.  
*Méditerranéens*, 179.  
*Monbéliard*, 4, 72.  
*Parthenais*, 242.  
*Pyrénéens*, 254.  
 Races françaises, 6, 9, 10, 15, 18, 27, 28,  
 42, 50, 93, 103, 123, 153.  
*Salers*, 39, 48, 49, 66, 72.  
*Tarentais*, 2, 12, 70, 112.  
*Villars de Lans*, 138, 213.  
*Vosgien*, 69, 128, 216.

*Caille*, 126, 127.

### CAPRINS :

- Alpin*, 32, 227.  
*Corse*, 124, 175, 228.  
*Créole (Guadeloupe)*, 30, 43, 161, 257.  
*Poitevin*, 215, 227.  
*Provençal (ou Rove)*, 58, 98, 141, 229,  
 243, 258.  
 Races françaises, 50.  
*Saanen*, 22, 23, 53, 74.

### CHEVAUX :

- Camargue*, 163.  
*Corse*, 63, 124.  
*Cheval de Course*, 90, 129.  
*Cheval de Mines*, 173.  
*Cheval de Trait*, 61, 239.  
*Potioh*, 156.  
 Races françaises, 91, 178.

DINDON, 148.

FAISAN, 158.

### LAPIN :

- Races françaises, 131, 250.

### OVINS :

- Berrichon*, 120.  
*Bizet*, 120.  
*Bleu du Maine*, 2, 5.

*Causseard des Garrigues*, 203, 252.  
*Corse*, 124, 155.  
*Créole* (Guadeloupe), 51, 257.  
*Landais*, 147.  
 Massif central, 57, 116, 134.  
 Méditerranéens, 144, 183, 253.  
*Mérinos de Rambouillet*, 37, 244.  
*Mouflon de Corse*, 189, 204, 209.  
*Mourerous* (= *Peone*), 219.  
*Ouessant*, 200.  
 Pyrénéens, 196, 205, 254.  
 Races françaises, 11, 50, 113, 168.  
*Rava* 55.  
*Rouge du Roussillon*, 260.  
*Roussin de la Hague*, 214.  
*Solognot*, 71, 120, 232, 240.  
*Thones et Marthold*, 207.

PERDRIX, 157.

PINTADE, 262.

PORCINS :

*Corse*, 124, 160, 169, 184, 185, 218, 237.  
*Créole* (Guadeloupe), 38, 51, 385.  
*Large White*, 19.  
*Piétrain*, 19.  
 Races françaises, 52, 107, 118, 136, 139, 197.  
*Truffier*, 166.

POULES :

Races françaises, 16, 20, 111, 250.

## Index matières

Les cotes renvoient à la liste chronologique des articles

CARYOTYPES :

Bovins, 194.  
 Caprins, 62.  
 Généralités, 130.  
 Porcins, 218.

GÈNES A EFFETS VISIBLES :

Bovins, 18, 188.  
 Caprins, 22, 23, 32, 34, 47, 53, 74, 227, 228.  
 Généralités, 122.  
 Ovins, 2, 5, 120, 154, 155, 189, 209, 265.  
 Porcins, 19.  
 Pcules, 20, 40, 88.

GÈNES de POLYMORPHISME BIOCHIMIQUE :

Bovins, 4, 25, 83, 220.  
 Caille, 126, 127.  
 Chevaux, 61, 90, 129, 145, 164, 222, 241.  
 Faisan, 158.  
 Généralités, 115, 259.  
 Ovins, 204.  
 Perdrix, 157.  
 Pcule, 16.

LAIT (Production de), 72, 80.

RACES EN GÉNÉRAL :

*Historique et dynamique*

Anes, 177.  
 Bovins, 1, 9, 28, 41, 44, 51, 70, 75, 132, 182.  
 Caprins, 51.  
 Chevaux, 173.  
 Dindons, 148.  
 Généralités, 106, 108, 133.  
 Ovins, 37, 51.

Pintades, 262.

Porcins, 51, 165, 178.

*Répartition, performances*

Bovins, 6, 27, 69.  
 Caprins, 30, 43, 161.  
 Chevaux, 91, 163.  
 Multispécifique, 42, 50, 68.  
 Ovins, 11, 57, 134, 168.  
 Porcins, 38, 52, 166.

RACES EN PÉRIL :

*Inventaire*

Anes, 177, 202.  
 Bovins, 10, 69, 70, 75, 103, 123, 128, 132, 135, 138, 153, 186, 193, 201, 216, 221, 238, 256.  
 Caprins, 98, 141, 161, 257, 258.  
 Chevaux, 173, 239.  
 Multispécifique, 78, 104, 105, 117, 124, 251.  
 Ovins, 113, 134, 144, 183, 196, 203, 205, 214, 253, 247, 260.  
 Porcins, 107, 139, 184, 185, 197, 206, 237.  
 Poules, 111.

*Lois et décrets*, 17, 217, 234.

PRISE DE CONSCIENCE DU DANGER, 3, 65, 78, 94, 96, 97, 99, 100, 101, 102, 152, 211, 212, 230, 245, 246, 247, 261, 264, 267.

SAUVEGARDE (Méthodes de), 73, 76, 77, 84, 85, 106, 159, 170, 171, 191, 199, 270.

SAUVEGARDE (Projets, réalisations, bilans) :  
 Anes, 223, 249.

Bovins, 12, 14, 15, 59, 95, 125, 137, 140, 167, 187, 190, 210, 213, 233, 242.  
 Caprins, 58, 215, 229, 240, 258.  
 France entière, 119, 224, 225, 231, 236.  
 Internationaux, 121.  
 Lapins, 131, 250.  
 Ovins, 45, 55, 71, 93, 200, 207, 219, 232, 240, 244.  
 Parcs, Réserves, Écomusées, 147, 174, 192, 226.  
 Poules, 7, 250.  
 Sociétés, 151.

#### SYSTÈMES D'ÉLEVAGE :

Bovins, 8, 13, 29, 31, 48, 64, 79, 86, 87, 112, 114, 172, 180, 181, 195.

Caprins, 175, 243, 257.  
 Chevaux, 156.

Ovins, 92, 116, 143, 149, 252, 257, 268.  
 Porcins, 63, 118, 136, 142, 146, 150, 160, 162, 169, 176, 266.  
 Zones marginales tempérées, 198, 235, 248, 254, 263.  
 Zores méditerranéennes, 124, 179, 208, 248, 254, 269.

#### VIANDE BOVINE :

Production, 21, 24, 26, 33, 35, 36, 39, 46, 49, 54, 56, 60, 66, 67, 80, 81, 82, 89, 110.  
 Qualité, 109.

### Essai de bilan

Avec 270 articles publiés sur le sujet on peut voir que l'intérêt porté à la conservation du patrimoine génétique animal français au cours de la période considérée n'a pas été négligeable.

Pour ces 270 articles, on dénombre 227 auteurs différents, très souvent associés et ayant des affiliations très diverses : I.N.R.A., Enseignement supérieur agricole ou vétérinaire, services techniques du Ministère de l'Agriculture; mais

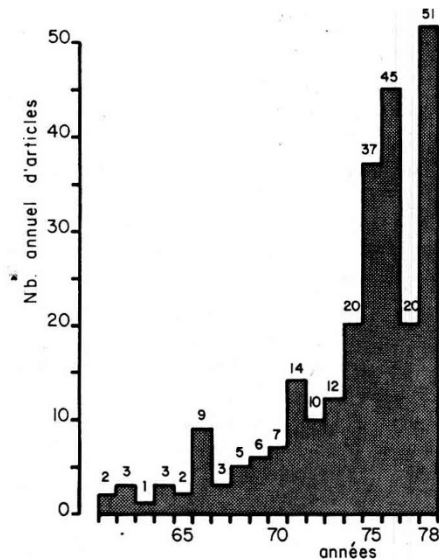


FIG. I. — Nombre annuel d'articles consacrés à l'inventaire et à la conservation du matériel génétique animal de ferme en France de 1961 à 1978

*Annual number of articles devoted to inventory and conservation of farm animals genetic material in France from 1961 to 1978*

aussi C.N.R.S. et Instituts de recherches ou chaires diverses. Certains auteurs sont aussi tout simplement des éleveurs. On peut estimer que l'approche du problème est vraiment multidisciplinaire.

La figure 1 fait ressortir le « décollage » à partir des années 70 et l'accroissement du nombre de publications en 75, 76 et 78 à la suite des journées d'études évoquées dans l'introduction.

L'inventaire zootechnique des races domestiques animales dont E. QUITTER et M. THÉRET s'étaient fait une spécialité, a été complété par des travaux sur les races menacées de disparition. On ne peut dire cependant que l'inventaire génétique de ces races et son corollaire, la mesure de la distance génétique entre races, soient encore très avancés :

— pour les gènes à effets visibles (couleur, cornage, etc...), grâce à un certain nombre d'études (24 articles), on connaît la formule colorée de quelques races de bovins, ovins, porcins, caprins et volaille mais il reste encore à faire.

— Quant aux gènes de polymorphismes biochimiques (19 articles), la recherche française, après quelques sondages sur les groupes sanguins, s'est tournée vers l'étude des séquences des protéines du sang et surtout du lait. Une série de travaux intéressants a été réalisée, mais ils sont encore peu utilisables pour la caractérisation des populations.

L'examen des index révèle en outre que certains secteurs sont beaucoup plus étudiés que d'autres. Par exemple, 43 p. 100 des articles consacrés spécifiquement à des races sont consacrés aux bovins pour 21 p. 100 aux ovins, 11 p. 100 aux caprins et 10 p. 100 aux porcins. Et, parmi les articles sur les bovins, on en dénombre 30 p. 100 consacrés à la seule race *Aubrac* alors que plus de 20 races ont fait l'objet d'articles.

Ce déséquilibre s'explique historiquement par le fonctionnement déjà évoqué dans les années soixante, de la RCP Aubrac qui a agi, en quelque sorte, comme une locomotive. Par ailleurs, cette suprématie bovine reflète la part prépondérante de cette spéculation dans l'agriculture française. C'est en fait la dégradation de l'élevage bovin traditionnel avec disparition des races de pays qui a été le signal d'alarme de la dégradation générale de l'environnement génétique animal en France. Il y a eu alors la prise de conscience que cette disparition n'était pas inéluctable mais pouvait, au contraire, être enrayerée dans le cadre même d'une relance de la production de viande bovine pour laquelle on est déficitaire, tout en sauvegardant certaines zones vouées à l'abandon : en somme, avant la lettre, la promotion d'écosystèmes harmonieux élargis (cf. par ex VISSAC, cotes 65, 76, 77).

Dire que le combat est entièrement gagné, serait toutefois aller sans doute un peu vite en besogne; mais la lutte continue.

Il s'est avéré que les races ovines traditionnelles, à première vue moins directement menacées que les bovins car chargées d'exploiter des zones plus pauvres, étaient, avec le développement de l'agriculture intensive et l'abandon progressif des zones moins productives, également menacées.

On ne parle même pas de la chèvre dont les effectifs avaient décliné en France d'une manière si marquée, que le souvenir même de leur élevage avait pu disparaître de régions où jadis il était florissant.

Pour les porcs et les volailles, les races anciennes ne sont plus qu'un souvenir, sauf peut-être pour les porcs en Corse où diverses études nous montrent ce qu'a pu être le porc coureur, jadis si commun en France.

En parlant de la Corse il faut souligner que cette île recèle en quelque sorte les archives génétiques de nos élevages bovin, caprin, porcine, et ovin ayant, à cause de son relief montagneux et de sa dépopulation, échappé à la vague de moder-

nisme du continent. C'est d'ailleurs en Corse que l'étude des systèmes d'élevage (cf. cotes 208, 255, 265) est actuellement la plus avancée et la plus intéressante car on y trouve une variabilité souvent nivelée ailleurs.

Dire que l'on a résolu, même théoriquement, les problèmes des écosystèmes incluant l'élevage et que l'on est capable de dire quelle race doit correspondre à tel système d'élevage dans tel milieu, c'est aller un peu vite en besogne, là encore. Mais déjà, semble-t-il, les recherches permettent de conclure que la sauvegarde des races de différents degrés de rusticité et de productivité est un atout maître du développement harmonieux de l'élevage en France pour les années à venir; spécialement si l'on veut résoudre les problèmes de sauvegarde de l'environnement, d'économie de l'énergie et de contrôle de la pollution qui se posent avec de plus en plus d'acuité.

*Reçu pour publication en octobre 1979.*

## Summary

### *Inventory and conservation of farm animal genetic material in France and ecodevelopment : a signaletic bibliography : 1961-1979*

Already 270 articles have been published on the subject, written by 228 authors.

Gradually this field has become more and more investigated, specially in the seventies.

For some cattle, pig, sheep, goat and hen breeds the genetic formula for the coat or plumage color has been established. The study of biochemical polymorphisms has also started but with few measuring of the genetic distance between breeds.

The cattle have, up to now, been the most investigated species specially the *Aubrac* breed with the aim of using this hardy breed for beef production in various crossbreeding systems.

Some given milieus-where ancestral breeding may still be found-such as the island of Corsica are specially fitted for the study of breeding systems with local breeds.

## Références bibliographiques

- DEGOIS M., 1936. *Origine et évolution du troupeau Mérinos de Rambouillet*, in « Le Troupeau Mérinos et la Bergerie Nationale de Rambouillet. Cent cinquantième de la Fondation de la Bergerie Nationale ».
- JANNIN G., 1929. Les races ovines en France. Congr. Mouton Paris 9-11 déc. 1929. *Société Nationale d'Encouragement à l'Agriculture*, Paris, 1, 61-92.
- LAURANS R., 1976. *La Société d'Ethnozootechnie*. 100<sup>e</sup> Congr. Nat. Soc. sav. Paris 1975, hist. mod. et hist. des Sciences, 283-288.
- MEYRONNEINE B., 1978. *Contribution à l'étude de l'élevage en montagne*. Mém. fin d'études E.N.I.T.A. Dijon, I.T.E.B. Paris, F.F.E.M., M.N.E. Paris, 58 p. + annexes.